

附件 2

建筑领域机器人典型应用场景名单

序号	场景名称	机器人企业及联合单位
方向 1：建筑施工及运输机器人		
1	外墙喷涂	机器人企业：广东博智林机器人有限公司 联合单位：安徽腾越建筑工程有限公司、沈阳腾越建筑工程有限公司、广东腾越建筑工程有限公司
		机器人企业：筑橙科技（深圳）有限公司 联合单位：中国金茂控股集团有限公司
2	室内喷涂	机器人企业：广东博智林机器人有限公司 联合单位：安徽腾越建筑工程有限公司、沈阳腾越建筑工程有限公司、广东腾越建筑工程有限公司
		机器人企业：上海蔚建科技有限公司 联合单位：中国建筑第八工程局有限公司、中天建设集团有限公司、浙江省建工集团有限责任公司
3	地砖铺贴	机器人企业：广东博智林机器人有限公司 联合单位：广东筑华慧建筑科技有限公司
4	隧道内物料运输	机器人企业：深圳市虹鹏能源科技有限责任公司 联合单位：中国铁路工程集团有限公司、中国铁建股份有限公司、中国交通建设集团有限公司
5	室内设备安装施工	机器人企业：广州明森科技股份有限公司 联合单位：三菱电梯中国有限公司广州分公司

方向 2：建筑构件生产机器人		
6	钢结构智能生产	机器人企业：埃夫特智能装备股份有限公司 联合单位：中铁宝桥集团有限公司扬州钢结构分公司
		机器人企业：山西潇河建筑产业有限公司 联合单位：山西潇河建筑产业有限公司
7	预制构件焊接	机器人企业：奥美森智能装备股份有限公司 联合单位：天祥建设集团股份有限公司
		机器人企业：山西潇河建筑产业有限公司 联合单位：山西潇河建筑产业有限公司
8	构件 3D 打印	机器人企业：上海酷鹰机器人科技有限公司 联合单位：中国建筑西南设计研究院景观院
9	建筑材料搬运码垛	机器人企业：河南欧帕工业机器人有限公司 联合单位：庐江县洪润新型墙体材料厂、合肥义丰新型建材有限公司
方向 3：建筑物检测机器人		
10	桥梁拉索智能检测	机器人企业：洛阳百克特科技发展股份有限公司 联合单位：中铁大桥科学研究院有限公司、广东华路交通科技有限公司
11	管道健康状况检测	机器人企业：岩联（武汉）科技有限公司 联合单位：新疆维泰开发建设（集团）股份有限公司、中勘冶金勘察设计院有限责任公司、广西壮族自治区建筑工程质量检测中心